Simplex

Sistemas de alarma de incendios True*Alarm*

*Listado UL, ULC, CSFM; Aprobados por FM; Aceptación de MEA (NYC)**

Anunciadores de red de alarma de incendios; Estaciones de trabajo TrueSite, Versión 2.04

Características

Características generales de la estación de trabajo TrueSite:

- **Red de alarma de incendios Simplex® conectada a un** control de interfaz gráfica
- **Conexiones TCP/IP, LAN/WAN disponibles:** hasta 20 clientes remotos se pueden conectar al servidor para múltiples usuarios remotos; con equipo LAN de alarma de incendio dedicado y en listado permite que los clientes remotos del listado tengan acceso de control
- **Admite iconos de anuncio de servicio de extinción** de incendios estándar para proporcionar a los bomberos y al servicio de primera respuesta ante emergencias información fundamental de respuesta a incendios
- **Los mensajes personalizados de alarma y del sistema** pueden orientar de manera intuitiva al servicio de respuesta ante emergencias; la información importante (ubicaciones de materiales peligrosos, información de contacto, etc.) se puede presentar con rapidez
- **Capacidad de anuncio gráfico en colores y control** para hasta 50.000 puntos o grupos de puntos
- **Las ventanas flotantes y acoplables** permiten a las ventanas permanecer fijas (acopladas) o flotantes
- **El soporte de monitor cuádruple** permite ventanas activas múltiples tales como poner la Ventana de lista de alarmas para que permanezca en un monitor y la Ventana de gráficos permanezca en otro, con hasta un total de 4 monitores admitidos
- **Las características de panorámica y zoom** permiten una navegación precisa y dinámica dentro de una pantalla gráfica para la selección rápida y conveniente del área de interés
- **Las zonas de cobertura configurables** permiten resaltar áreas y zonas definidas por el usuario dentro de una pantalla de gráficos para indicar el área de actividad sin realizar zoom en el punto de interés
- **El salto automático** permite que la vista de la pantalla salte automáticamente a un gráfico con un nivel de zoom predeterminado y el dispositivo activo centrado en la pantalla; de manera alternativa, puede seleccionar el sistema para que salte automáticamente a la ventana de Lista de alarmas
- **Los modos cautivo y no cautivo** admiten una operación de estación de trabajo dedicada (cautivo) o una operación de estación de trabajo con otras aplicaciones Windows (procesamiento de textos, hojas de cálculo, etc.) donde prevalece la actividad de la estación de trabajo (no cautivo)
- **Registro histórico extensivo**; hasta 500.000 eventos con anotaciones del operador; la información es compatible con programas de hoja de cálculo y bases de datos para personalización de informes
- **La Interfaz opcional para el Receptor de comunicación de alarma digital** (DACR) integra múltiples sistemas en una sola estación de trabajo*
- **Múltiples niveles de operador controlados por contraseña** con acceso seleccionable a características
- **Conexiones opcionales disponibles** para impresoras u otros sistemas compatibles
- **Opera con Windows 7 Professional o Windows 7 Enterprise, de 32 bits de operación**

Conexiones TCP/IP, LAN/WAN disponibles:

- La conexión a clientes remotos permite la comunicación con el servidor para múltiples usuarios remotos
- El equipo LAN de alarma de incendio dedicado y en listado permite que los clientes remotos del listado tengan acceso de control
- Hasta 10 clientes remotos pueden estar en línea de manera simultánea
- Disponible con la revisión 2.01 y superior

Las Estaciones de trabajo TrueSite pueden admitir de manera opcional monitores múltiples (monitores dobles de escritorio expandido)

Características mejoradas del sistema de estación de trabajo:

- ***Test Mode*** (Modo de prueba) permite la prueba discreta de dispositivos seleccionados sin molestas interrupciones en la estación de trabajo del operador; los eventos del Modo de prueba se registran en segundo plano con un indicador visual de Modo de prueba en los registros históricos de la estación de trabajo
- ***Node Name*** (Nombre de nodo) admite la inclusión de una descripción del edificio o área específicos asociados a un punto en las vistas e informes de la estación de trabajo
- ***Operator Notes*** (Notas del operador) permite a un operador registrar notas del operador asociadas a eventos individuales para fines de registro histórico y recuperación
- ***DACR Account Filter*** (Filtro de cuenta DACR) permite que los informes de registro histórico se filtren por cuenta DACR para acceso rápido y verificación de información asociada a una cuenta individual
- ***Web Browser Command Link*** (Enlace de comando de explorador Web) permite tener la capacidad convocar fácilmente una página Web o enlaces externos (cámara Web, etc.) con un solo botón de comando en una pantalla gráfica
- ***RAID 1 Support*** (Soporte de RAID 1) proporciona una imagen "espejada" *en tiempo real* en un disco duro secundario para una supervivencia y seguridad de la estación de trabajo mejoradas. La operación efectuará automáticamente una transición de la operación a la unidad alternativa luego de una falla de la unidad sin pérdida alguna en la operación
- **Vector information to supervised clients** (Información de vector a clientes supervisados)**;** seleccionar por punto, categoría de evento, panel o lista personalizada
- **Email generation** (Generación de correo electrónico) está disponible para enviar actualizaciones a personas o a listas de distribución con contenido seleccionable
- **Sound files** (Archivos de sonido) (WAV) se pueden utilizar para crear un anuncio de estado audible usando altavoces incorporados locales
- **Las temperaturas Fahrenheit o Celsius** se pueden desplegar para pantallas que muestran temperaturas con sensor de calor

Listados de la agencia*:

- UL 864 y ULC-S527 como Anunciador de unidad de control
- UL 864 para Estación de supervisión propietaria de incendios
- UL 1076 y ULC-C1076 para Seguridad propietaria
- UL 1610 y ULC-S559 para Seguridad de la estación central

(el resumen de las características continúa en la página siguiente)

* **Consulte la página 7 para obtener detalles de la lista de productos específicos.** Este producto fue aprobado por el Jefe de Bomberos del Estado de California (CSFM) conforme a la Sección 13144.1 del Código de Salud y Seguridad de California. Consulte el listado de CSFM 7300-0026:323 para encontrar los valores permitidos y/o las condiciones en cuanto al material que se presenta en este documento. Esto está sujeto a reexaminación, revisión y posible cancelación. Aceptado para uso – Ciudad de Nueva York, Departamento de edificios – MEA35-93E (no incluye el modelo 4190-8403). Se pueden aplicar listados adicionales; comuníquese con su proveedor local de productos Simplex para conocer la situación más reciente. Los listados y aprobaciones de Simplex Time Recorder Co. son propiedad de Tyco Fire Protection Products.

Características *(Continuación)*

Detalles de pantallas gráficas:

- Más de 30.000 campos personalizados generados y capacidad de pantalla gráfica editada disponibles
- Se admiten múltiples formatos de importación y exportación (para obtener detalles, consulte la página 4)

Capacidades de la red de alarma de incendios adicionales:

- Múltiples estaciones de trabajo pueden ser nodos en la misma red de alarma de incendios para proporcionar operaciones redundantes y así mejorar la capacidad de supervivencia
- Conecte hasta siete (7) bucles de red separados
- Las herramientas gráficas de diagnóstico identifican el estado del nodo y del bucle de red
- Las funciones de servicio para definir host permiten el acceso a datos de nodos de red remotos, incluidos los sensores análogos TrueAlarm
- Proporciona impresión de eventos (con una impresora compatible), visualización o impresión del estado e información de reportes de servicio y pantallas gráficas de impresión (para obtener detalles sobre la impresión, consulte la página 7)
- Compatible con IMS (Sistemas de gestión de información) y GCC (Centro de comando gráfico) en la misma red de alarma de incendio
- La Interfaz de línea serial (SLI) Multiplex 2120 permite la conexión a hasta ocho sistemas Multiplex 2120

Opciones de computadora y monitor seleccionables:

- La computadora está disponible como escritorio o montaje en bastidor con funcionamiento con mouse y/o con pantalla táctil, lo que proporciona una interfaz de usuario conveniente
- Monitores LCD de alta resolución (1280 x 1024) con pantalla estándar de 19 pulgadas (483 mm) o (1920 x 1200) pantalla ancha de 42 pulgadas (1067 mm):
  - Escritorio estándar diagonal de 19 pulgadas
  - Escritorio con pantalla táctil diagonal de 19 pulgadas
  - Montaje en bastidor con pantalla táctil diagonal de 19 pulgadas
  - Montaje horizontal en pared de pantalla ancha diagonal de 42 pulgadas
  - Montaje horizontal en pared de pantalla ancha diagonal de 42 pulgadas con pantalla táctil
- La computadora estándar admite monitor doble, lo que proporciona operación de escritorio expandido (vista doble) o de pantalla duplicada (clonación); un monitor se conecta a través de SVGA y el otro a través de una conexión DVI; está disponible una tarjeta de video opcional si el segundo monitor no es compatible con DVI

Descripción

Anuncios de red. Las estaciones de trabajo TrueSite proporcionan anuncios, pantalla de estado y control para las redes de alarma de incendios Simplex al usar una pantalla a color de interfaz gráfica basada en computadora personal con alta resolución. Los botones de respuesta con iconos realistas proporcionan interruptores de control específicos de la operación que se está llevando a cabo.

Clientes remotos. Para la visualización remota de información del servidor de estación de trabajo TrueSite, existen clientes remotos disponibles que se conectan usando comunicaciones Ethernet TCP/IP LAN/WAN. Como se detalla en las páginas 7 y 9, los Clientes remotos pueden ser sólo para anuncios o tener la capacidad de control del sistema cuando se configuran con hardware del listado de la agencia.

Compatible con DACR. Para sistemas que requieren información de paneles de control remotos a través de DACT (Transmisores de comunicación de alarma digital), puede equipar las estaciones de trabajo para que se comuniquen directamente con un DACR compatible; para obtener detalles, consulte la página 6.

Referencia de la imagen del producto

Nota: Los gráficos no son a escala

Monitor de 19” (Nota: La pantalla mostrada a continuación es un ejemplo de Pantalla de control de comunicaciones de emergencia (4190-4014)

Monitor de 42”

PC de escritorio

Montaje en bastidor

Operación de estación de trabajo TrueSite

Operación. Cuando se producen cambios en el estado de la red de alarma de incendios, la pantalla muestra el tipo y ubicación de la alarma (u otra actividad) y aparecen los botones de encabezado correspondientes. En la pantalla de registro histórico que se muestra en la Figura 1 a continuación, se muestran los botones Incendio, Prioridad 2, Supervisión y Problema con un Problema indicado activo.

Ejemplos de pantallas. La Figura 1 (abajo) representa el detalle de una pantalla de registro histórico. La Figura 2 (en la página 4) representa una pantalla gráfica del sistema con iconos que representan los dispositivos de interés. Las alternativas de la pantalla se pueden configurar según la preferencia del sistema; no obstante, cuando use monitores opcionales múltiples, múltiples ventanas se pueden visualizar simultáneamente según la conveniencia del operador.

Facilidad de operación. Con los monitores con pantalla táctil, el operador toca el área de pantalla con alarma (o usa el control del mouse) para acceder a una vista más detallada de la zona o dispositivo con alarma. Con el acceso por contraseña correspondiente, el operador puede reconocer las condiciones de alarma, activar el silencio de señal y realizar un restablecimiento del sistema en forma directa desde las pantallas de la estación de trabajo.

El Tiempo de espera de actividad programable permite que un monitor desatendido regrese a la pantalla de inicio de sesión cuando termine el período configurado.

Las Preferencias del usuario individual aparecen cuando el usuario inicia sesión. Las opciones incluyen: Tamaño de fuente (predeterminado o grande); Tamaño de barra de herramientas (pequeño o grande); Tema de interfaz (MS Office 2003 o Sistema); Opciones de ventana flotante (seleccione si desea mostrar la barra de menú o la barra de herramientas).

Registro histórico y detalles de la lista. La Figura 1 a continuación muestra los detalles del registro histórico. El formato de pantalla es similar a la pantalla de elementos activos en la lista, como la lista de alarmas. La información mostrada se puede ordenar en pantalla por cada categoría que aparece (número, hora, fecha, nombre de punto, etc.). La información de la lista se puede revisar en la pantalla, se puede imprimir en una impresora de sistema local o remota o se puede escribir en un archivo electrónico para facilitar la compatibilidad con programas de hojas de cálculo y bases de datos.

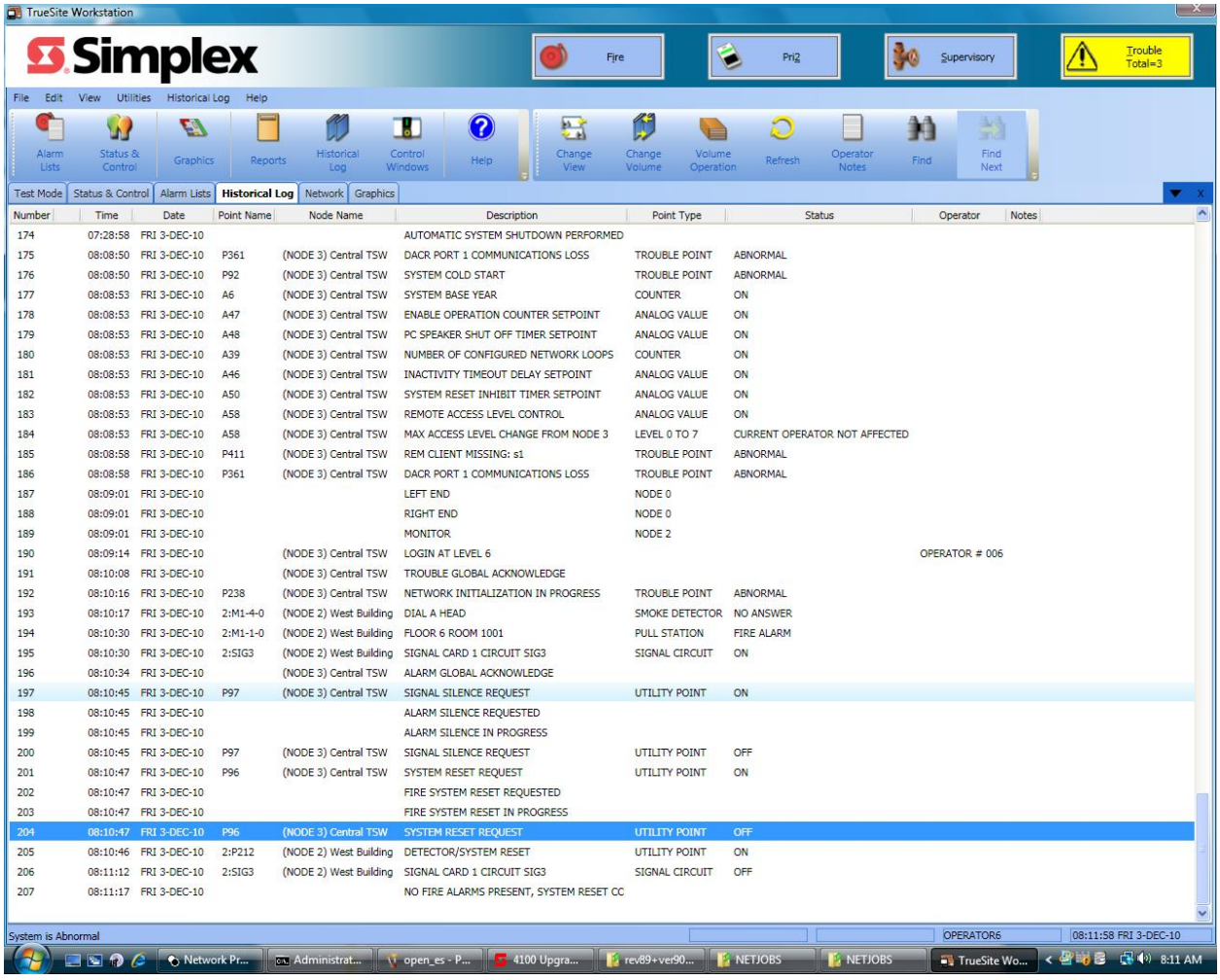

TrueSite Workstation
Simplex
Fire
Pri2
Supervisory
Trouble Total=3
File Edit View Utilities Historical Log Help
Alarm Lists
Status & Control
Graphics
Reports
Historical Log
Control Windows
Help
Change View
Change Volume
Volume Operation
Refresh
Operator Notes
Find
Find Next
Test Mode
Status & Control
Alarm Lists
Historical Log
Network
Graphics
Number Time Date Point Name Node Name Description Point Type Status Operator Notes
174 07:28:58 FRI 3-DEC-10 AUTOMATIC SYSTEM SHUTDOWN PERFORMED
175 08:08:50 FRI 3-DEC-10 P361 (NODE 3) Central TSW DACR PORT 1 COMMUNICATIONS LOSS TROUBLE POINT ABNORMAL
176 08:08:50 FRI 3-DEC-10 P92 (NODE 3) Central TSW SYSTEM COLD START TROUBLE POINT ABNORMAL
177 08:08:53 FRI 3-DEC-10 A6 (NODE 3) Central TSW SYSTEM BASE YEAR COUNTER ON
178 08:08:53 FRI 3-DEC-10 A47 (NODE 3) Central TSW ENABLE OPERATION COUNTER SETPOINT ANALOG VALUE ON
179 08:08:53 FRI 3-DEC-10 A48 (NODE 3) Central TSW PC SPEAKER SHUT OFF TIMER SETPOINT ANALOG VALUE ON
180 08:08:53 FRI 3-DEC-10 A39 (NODE 3) Central TSW NUMBER OF CONFIGURED NETWORK LOOPS COUNTER ON
181 08:08:53 FRI 3-DEC-10 A46 (NODE 3) Central TSW INACTIVITY TIMEOUT DELAY SETPOINT ANALOG VALUE ON
182 08:08:53 FRI 3-DEC-10 A50 (NODE 3) Central TSW SYSTEM RESET INHIBIT TIMER SETPOINT ANALOG VALUE ON
183 08:08:53 FRI 3-DEC-10 A58 (NODE 3) Central TSW REMOTE ACCESS LEVEL CONTROL ANALOG VALUE ON
184 08:08:53 FRI 3-DEC-10 A58 (NODE 3) Central TSW MAX ACCESS LEVEL CHANGE FROM NODE 3 LEVEL 0 TO 7 CURRENT OPERATOR NOT AFFECTED
185 08:08:58 FRI 3-DEC-10 P411 (NODE 3) Central TSW REM CLIENT MISSING: s1 TROUBLE POINT ABNORMAL
186 08:08:58 FRI 3-DEC-10 P361 (NODE 3) Central TSW DACR PORT 1 COMMUNICATIONS LOSS TROUBLE POINT ABNORMAL
187 08:09:01 FRI 3-DEC-10 LEFT END NODE 0
188 08:09:01 FRI 3-DEC-10 RIGHT END NODE 0
189 08:09:01 FRI 3-DEC-10 MONITOR NODE 2
190 08:09:14 FRI 3-DEC-10 (NODE 3) Central TSW LOGIN AT LEVEL 6 OPERATOR # 006
191 08:10:08 FRI 3-DEC-10 (NODE 3) Central TSW TROUBLE GLOBAL ACKNOWLEDGE
192 08:10:16 FRI 3-DEC-10 P238 (NODE 3) Central TSW NETWORK INITIALIZATION IN PROGRESS TROUBLE POINT ABNORMAL
193 08:10:17 FRI 3-DEC-10 2:M1-4-0 (NODE 2) West Building DIAL A HEAD SMOKE DETECTOR NO ANSWER
194 08:10:30 FRI 3-DEC-10 2:M1-1-0 (NODE 2) West Building FLOOR 6 ROOM 1001 PULL STATION FIRE ALARM
195 08:10:30 FRI 3-DEC-10 2:SIG3 (NODE 2) West Building SIGNAL CARD 1 CIRCUIT SIG3 SIGNAL CIRCUIT ON
196 08:10:34 FRI 3-DEC-10 (NODE 3) Central TSW ALARM GLOBAL ACKNOWLEDGE
197 08:10:45 FRI 3-DEC-10 P97 (NODE 3) Central TSW SIGNAL SILENCE REQUEST UTILITY POINT ON
198 08:10:45 FRI 3-DEC-10 ALARM SILENCE REQUESTED
199 08:10:45 FRI 3-DEC-10 ALARM SILENCE IN PROGRESS
200 08:10:45 FRI 3-DEC-10 P97 (NODE 3) Central TSW SIGNAL SILENCE REQUEST UTILITY POINT OFF
201 08:10:47 FRI 3-DEC-10 P96 (NODE 3) Central TSW SYSTEM RESET REQUEST UTILITY POINT ON
202 08:10:47 FRI 3-DEC-10 FIRE SYSTEM RESET REQUESTED
203 08:10:47 FRI 3-DEC-10 FIRE SYSTEM RESET IN PROGRESS
204 08:10:47 FRI 3-DEC-10 P96 (NODE 3) Central TSW SYSTEM RESET REQUEST UTILITY POINT OFF
205 08:10:46 FRI 3-DEC-10 2:P212 (NODE 2) West Building DETECTOR/SYSTEM RESET UTILITY POINT ON
206 08:11:12 FRI 3-DEC-10 2:SIG3 (NODE 2) West Building SIGNAL CARD 1 CIRCUIT SIG3 SIGNAL CIRCUIT OFF
207 08:11:17 FRI 3-DEC-10 NO FIRE ALARMS PRESENT, SYSTEM RESET CC
System is Abnormal
OPERATOR6
08:11:58 FRI 3-DEC-10
Network Pr...
Administrat...
open_es - P...
4100 Upgra...
rev89+ver90...
NETJOBS
NETJOBS
TrueSite Wo...
8:11 AM

Figura 1. Ejemplo de pantalla de registro histórico de la estación de trabajo TrueSite

Operación de estación de trabajo TrueSite *(Continuación)*

Respuesta personalizada. Los mensajes de alarma y problema personalizados se pueden agregar y editar en su campo para proporcionar asistencia de respuesta al operador. La información específica del punto, como almacenamiento de material peligroso y listas de personas a las que hay que notificar, se puede mostrar de manera automática o selectiva.

Control con contraseña

Múltiples niveles de acceso. El nivel de acceso del operador se determina durante el inicio de sesión. Seleccione acceso funcional para que coincida con la capacitación y la responsabilidad del operador. Los operadores con capacitación adicional en la estación de trabajo TrueSite y la red de alarma de incendio pueden calificar para obtener acceso a áreas delicadas. A operadores a los que les preocupa principalmente la seguridad inmediata de la instalación, un acceso de nivel más bajo les proporcionará la información necesaria para ofrecer una respuesta adecuada pero no les permitirá acceder a parámetros clave que determinan la operación general del sistema/la red.

Pantallas de gráficos

Detalles del plano del sitio y del piso. Las pantallas de gráficos pueden proporcionar información fácilmente reconocible del plano del sitio y del piso. El nivel de detalle se puede personalizar para la instalación específica y así orientar en forma fácil y precisa al operador hacia el área de interés inmediata.

Controles de la pantalla gráfica. La pantalla gráfica a continuación fue configurada para flotar y se movió al monitor del lado derecho. Se pueden agregar iconos para identificar la ubicación y el tipo del dispositivo de interés y la barra de herramientas de control de gráficos (ubicada en la parte superior del gráfico) se puede usar para ajustar una vista panorámica o de zoom y así ver detalles más precisos. Se pueden agregar zonas de cobertura programables con un área seleccionable y un nivel de zoom. Se puede agregar un plano del sitio con área fija (plano clave) con botones de acción y localizador de pantalla, como se muestra a continuación. Las vistas panorámica y de zoom se identifican por un rectángulo verde en el plano clave.

Pantallas de gráficos *(Continuación)*

Banner personalizado y fondo de la pantalla principal. El área de banner mostrada con un logotipo de Simplex en la Figura 1 se puede personalizar (el área de mapa de bits es de 1750 x 68 píxeles). El fondo de la pantalla principal (se puede ver antes de iniciar sesión) se puede personalizar con un mapa de bits de hasta 1000 x 525 píxeles.

Mensajes de acción. Además del texto en pantalla o de la información gráfica, el operador puede recibir mensajes de acción específicos que proporcionan información e instrucciones de respuesta ante emergencias. Estos mensajes de acción se pueden editar fácilmente en su campo para cumplir con los requisitos locales. El mensaje de acción correspondiente en la pantalla a continuación se encontraría en un cuadro de diálogo de Reconocimiento.

Salto automático a gráficos o lista de alarmas. Seleccione si la actividad causará un salto a un formato de lista o a la pantalla gráfica asociada.

Formatos de gráficos admitidos:

- Formatos de importación DWG: AutoCAD R9, 10, 11-12, 13, 14, 2000-2002, 2004-2006, 2007-2009, 2010-2011
- Formatos de importación DXF: AutoCAD R14 y 2000
- Formatos de exportación: Formato AutoCAD 2000 DWG/DXF (permite la edición en AutoCAD 2000 o posterior)
- Importación de archivos de dibujo: Archivos DWG, WGS, IMS/GCC DOC, WMF, BMP, GIF, y JPG

Acceso de servicio a punto individual

Acceso detallado para el operador calificado. La interfaz del operador de la estación de trabajo proporciona acceso de nivel de servicio a información de la red que normalmente no es "pública". Puede acceder a la información de punto "privada" de la red al usar la función Definir host e iniciar sesión en la base de datos de la red y el nodo de interés. Con esta operación, es posible acceder a la información de punto individual y permitir que el personal de servicio calificado la controle según sea necesario con el acceso por contraseña adecuado.

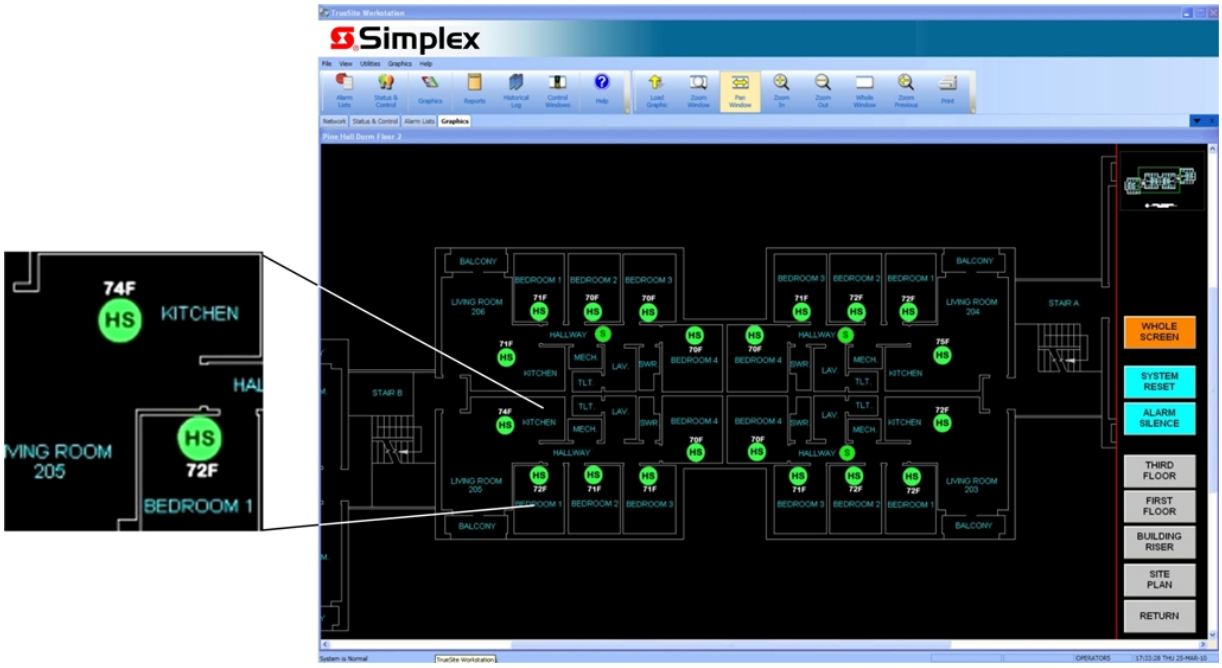


Figura 2. Ejemplo de pantalla gráfica de la estación de trabajo TrueSite

Nota: Este ejemplo de pantalla gráfica demuestra los sensores de calor (HS) que muestran dinámicamente sus lecturas de temperatura locales

Diagnóstico de la red

Vistas gráficas de estado de la red. El diagnóstico automático e incorporado está disponible para proporcionar vistas gráficas de la topología y del estado de la red. Los enlaces de comunicaciones perdidas debidas a cortes de cable o cortocircuitos, así como también los nodos de red inactivos, se indican claramente para orientar al operador para que devuelva el sistema a la normalidad. Las pantallas de información están disponibles para proporcionar detalles sobre cada nodo de red específico. Se indican las funciones de nivel de red, como el nodo controlador de horario y el nodo del monitor, así como también la identificación del nodo que se está usando para el diagnóstico.

Compatibilidad de versión

La compatibilidad con estaciones de trabajo TrueSite requiere 4100ES, 4010ES u otros paneles según las siguientes versiones de software.

Interfaz de red de alarma de incendio (4120)	
4190 GCC/IMS/NPU	Versión principal 2.07 (o posterior)
4100U	Versión principal 11.03 (o posterior)
4100	Versión principal 9.02 (o posterior)
4020	Versión principal 9.02 (o posterior)
4010	Versión principal 3.01 (o posterior)
4002	Versión de firmware de red 3.20.92 (o posterior)
Interfaz 2120 (SLI)	
2120	Versión principal 5.44 (o posterior) Versión de interfaz de red 3.02 (o posterior)

Múltiples conexiones de red

Cuando es necesaria la expansión o interconexión extensivas de red de redes separadas existentes, hasta siete (7) bucles de red se pueden colocar en interfaz usando la estación de trabajo TrueSite.

Cada bucle de red está conectado a su propio módulo de interfaz de red, lo que permite a la estación de trabajo aparecer como un nodo en cada bucle individual. Con la estación de trabajo como una interfaz de bucle de red, la información de un bucle se puede pasar a otro.

Con una conexión de red de múltiples bucles, la estación de trabajo TrueSite es un nodo miembro de cada bucle de red con hasta 98 nodos adicionales por bucle. Esto permite la interconexión de un total de hasta 686 nodos con el servidor de la estación de trabajo TrueSite (687 en total).

Funciones de operación de múltiples bucles

Capacidad de supervivencia mejorada:

- Los bucles de red individuales operan de manera independiente
- En caso de pérdida de uno o más bucles, los bucles restantes siguen operando

Independencia de bucles:

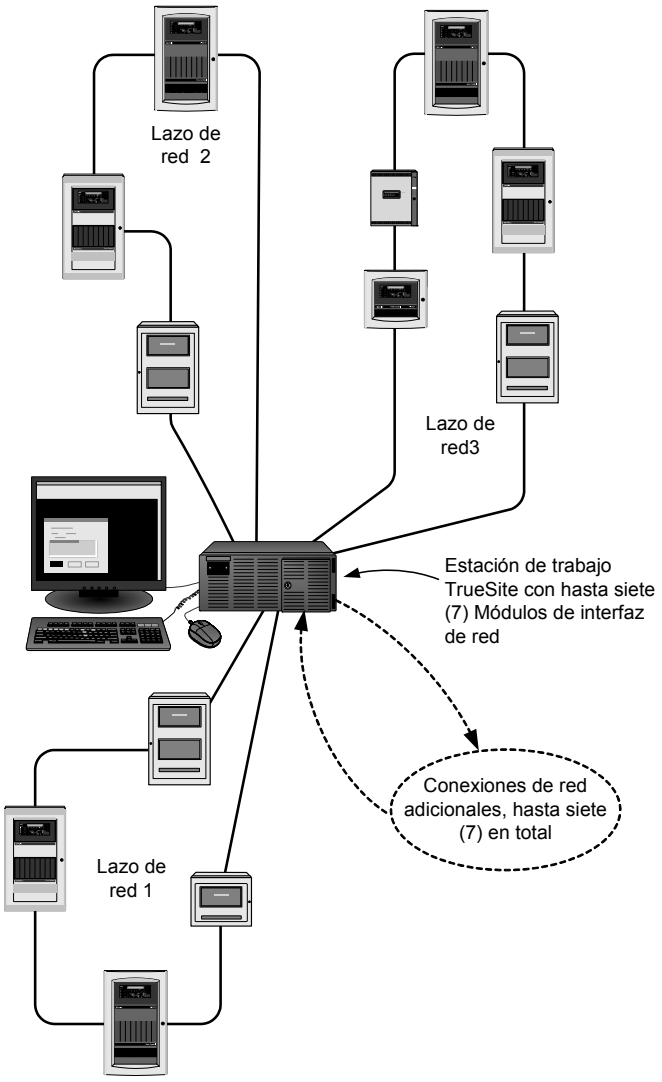
- Los bucles pueden operar a distintas velocidades de datos para satisfacer condiciones individuales (9600 ó 57.600 bps, se pueden seleccionar por bucle)
- Se pueden agregar bucles nuevos sin afectar a los bucles existentes

Ayuda en la expansión paulatina del sistema:

- Cada bucle se puede instalar como una red independiente, lo que permite que la programación de nodos locales evolucione según sea necesario
- Cuando la construcción o la renovación finalizan, los bucles se pueden combinar para permitir una protección coordinada de la instalación.

Requisitos de hardware de la estación de trabajo TrueSite:

- Cada bucle requiere una tarjeta de interfaz de red dedicada con dos módulos de medios
- Se permite un máximo de 7 tarjetas de interfaz de red por estación de trabajo


Lazo de red 2
Lazo de red3
Estación de trabajo TrueSite con hasta siete (7) Módulos de interfaz de red
Conexiones de red adicionales, hasta siete (7) en total
Lazo de red 1

Interfaz típica de múltiples bucles de red que usan un servidor de estación de trabajo TrueSite

Interfaz de DACR

Soporte de DACR. Para paneles de control que no son compatibles con la red o son demasiado remotos para una conexión de red, la estación de trabajo TrueSite puede comunicarse con un DACR (Receptor de comunicación de alarma digital) compatible a través de un puerto RS-232 (requiere la opción de software de aplicación 4190-5060; consulte la lista de compatibilidad a continuación). Los paneles de control remotos equipados con DACT comunican su estado de evento local (o estado de punto individual, si tienen esa capacidad) al DACR usando un teléfono de marcación y conexiones TCP/IP opcionales. El DACR reenvía el estado del panel individual a la estación de trabajo para procesamiento de la información y registro de historial.

DACR compatibles. La compatibilidad incluye:

- Bosch Modelo D6600* o D6100i
- Sur-Gard Modelo System III
- Receptor inalámbrico a Internet AES Intellinet 7705i
- Sur-Gard Modelo MLR2-DG (producto heredado)

* Nota: Para la operación de la Estación de supervisión proipietaria de incendios del listado UL 864 que usa un DACR, seleccione el Bosch D6600 con formato CID y 4190-8403 (consulte la página 7).

Eventos de DACR. La estación de trabajo TrueSite gestiona puntos de DACR como si fueran puntos de red. Los gráficos se pueden mostrar y los cambios de estado se pueden reconocer fácilmente. El reconocimiento de punto se produce localmente en la estación de trabajo, dado que las comunicaciones entre el DACT y el DACR son sólo de DACT a DACR. Los paneles remotos se deben Reconocer, Silenciar o Restablecer en el panel individual. Los eventos de punto se ingresan en el registro de historial de la estación de trabajo como parte de su capacidad de almacenamiento de 500.000 eventos.

Formatos de DACR/DACT compatibles. Los DACR compatibles admiten formatos de informe estándar, que incluyen: **CID** de ADEMCO (formato Contact ID), **SIA Nivel 1**, **BFSK; y 3/1 y 4/2**. Puede configurar una cuenta CID en la estación de trabajo TrueSite para que genere informes de eventos del panel o informes de punto individual. Los demás formatos proporcionan sólo informes de eventos del panel.

Puntos de estación de trabajo TrueSite para cuentas de DACR. Los puntos de estación de trabajo están asociados con el número de cuenta de DACR. Los puntos de evento estándar tienen una etiqueta de hasta 19 caracteres para cada punto. Los informes de punto CID tienen una etiqueta de hasta 40 caracteres. Las categorías de evento de DACR incluyen: **Alarma de incendios, Alarma de prioridad 2, Alarma de supervisión, Problema, Estado de utilidad** y **Punto desconocido** (sólo en formato CID). La incidencia de cualquiera de estos eventos llevará como prefijo la etiqueta de cuenta de 19 caracteres.

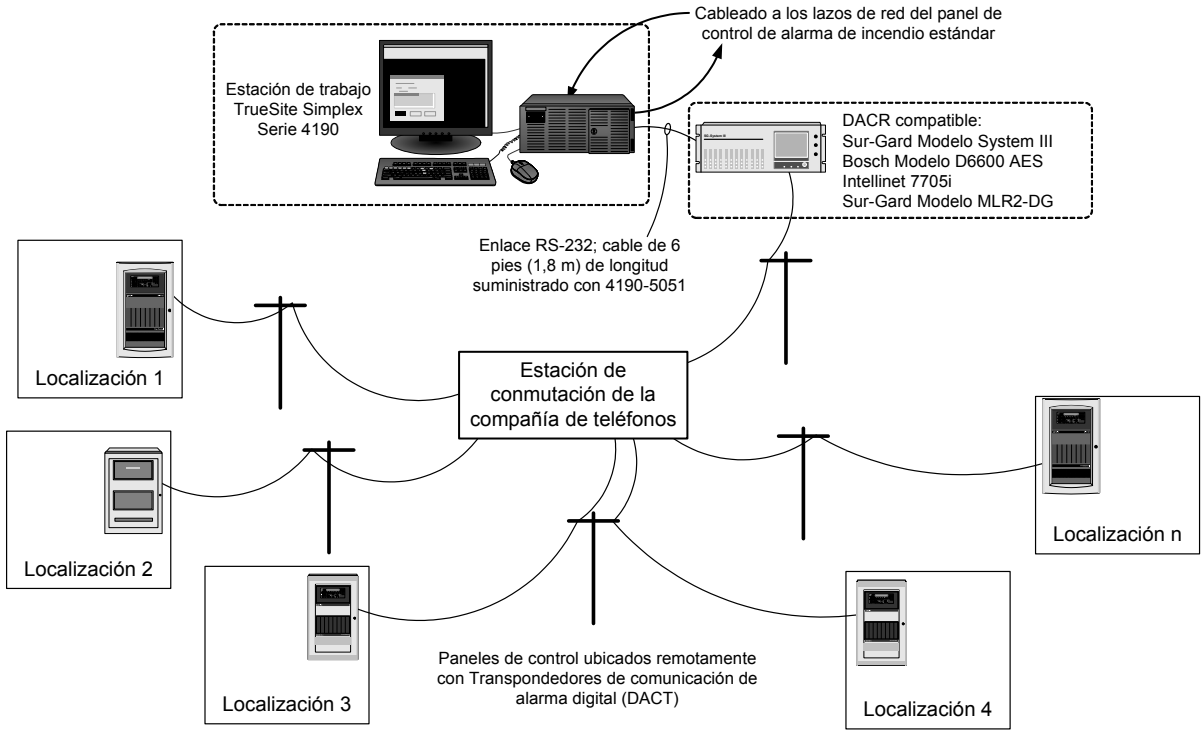
Puntos públicos. La estación de trabajo se puede seleccionar para que haga públicos para la red de alarma de incendio puntos asociados al DACR para el monitoreo por parte de otros nodos de red, si es necesario.

Seguimiento de estado de DACR. La conexión de DACR a la estación de trabajo es supervisada con las siguientes condiciones de problema a las que hace seguimiento la estación de trabajo: **Communications Loss** (Pérdida de comunicaciones) (entre el DACR y la estación de trabajo), **Initialization Failed** (Falló inicialización) (la conexión desde la estación de trabajo al DACR no se estableció correctamente), **Unknown DACR Message** (Mensaje desconocido de DACR) (el DACR envió un mensaje que la estación de trabajo no comprendió) y **Unknown DACR Account** (Cuenta de DACR desconocida) (la información de cuenta recibida no guarda relación con un punto de la estación de trabajo).

Supervisión de DACT. La estación de trabajo está programada para esperar y registrar transmisiones de supervisión periódicas de DACT a través del DACR. Un error al recibir una transmisión de supervisión generará un evento de problema en la estación de trabajo TrueSite.

Restauración de evento. Cuando la estación de trabajo recibe una restauración de evento del DACR, restaura el registro de estado de ese punto al normal. La estación de trabajo tiene la capacidad de restaurar manualmente un punto a su estado normal en caso de que se haya producido una restauración que no se reenvió a la estación de trabajo.

Diagrama de referencia de interfaz de DACR


Cableado a los lazos de red del panel de control de alarma de incendio estándar
Estación de trabajo TrueSite Simplex Serie 4190
DACR compatible:
Sur-Gard Modelo System III
Bosch Modelo D6600 AES
Intellinet 7705i
Sur-Gard Modelo MLR2-DG
Enlace RS-232; cable de 6 pies (1,8 m) de longitud suministrado con 4190-5051
Localización 1
Estación de conmutación de la compañía de teléfonos
Localización 2
Localización n
Localización 3
Paneles de control ubicados remotamente con Transpondedores de comunicación de alarma digital (DACT)
Localización 4

Selección de productos

Categoría	Modelo	Descripción
Sistemas de hardware* (seleccione los necesarios) Cada uno incluye: CD y licencia de Windows 7 Professional	4190-8401	**Estación de trabajo TrueSite**; incluye tarjeta UL/IO y sistema operativo Windows 7 Professional de 32 bits, requiere selección de computadora, monitor y software
		Listados: UL 864 y ULC-S527, Anunciador de unidad de control; UL 1076, Anunciador de alarma antirrobo patentada; UL 1610 y ULC-S559, Anunciador de estación central
	4190-8403	**Estación de trabajo TrueSite**; incluye tarjeta UL/IO, sistema operativo Windows 7 Professional de 32 bits y soporte para asegurar el cableado de CA de entrada; requiere selección de computadora, monitor y software
		Listados: UL 864 como Estación de supervisión propietaria de incendios, requiere alimentación eléctrica de CA cableada directamente y fuente de alimentación eléctrica secundaria para CPU según el código local aplicable; si usa un DACR, seleccione el Bosch D6600 con formato CID; UL 1076, Unidad receptora de alarma antirrobo Multiplex; UL 1610, Unidad de control de estación central, con DACR del listado (para conocer la compatibilidad, consulte la página 5); ULC-S559, Estación receptora de estación central; ULC-C1076, Unidad de control de estación central de alarma antirrobo propietaria
	4190-8410	**Cliente remoto de estación de trabajo TrueSite**; sistema operativo Windows 7 Professional de 32 bits, requiere selección de computadora, monitor y software
		Listados: UL 864 y ULC-S527, Anunciador de unidad de control

*** Nota:** Los productos de interruptores Ethernet para aplicaciones de servidor/cliente remoto se detallan en la hoja de datos de S4190-0018, pero se pueden combinar con pedidos de equipos de la estación de trabajo TrueSite. Consulte la página 9 para ver un diagrama de referencia de aplicación.

Adiciones sólo de software y de productos postventa	4190-8603	Paquete exclusivamente de software de la estación de trabajo TrueSite; para conocer la referencia de especificaciones de la computadora, consulte la página 8 (no se aplican listados ni aprobaciones)	**Nota: El sistema operativo** Windows **no viene incluido.** Para paquetes exclusivamente de software, compre en su localidad el sistema operativo, según sea necesario.
	4190-8901	Adición de *hardware* postventa	
	4190-8605	Adición de *software* postventa	
Tipo de computadora (seleccione el que sea necesario)	4190-7011	Escritorio	Computadora con CPU Core 2 Duo de 2,16 GHz, (2) discos duros de 160 GB con controlador RAID 1, tarjeta USB ULIO, CD/DVD R/W, audio integral y altavoces amplificados, video incorporado para hasta dos pantallas (1) SVGA y (1) DVI, 2 puertos seriales, 1 puerto paralelo, 3 puertos USB, 1 puerto PS/2, doble LAN Gigabit, plano posterior pasivo con ranura para (7) PCI, (2) ISA y (1) CPU, teclado y mouse; carcasa negra/gris carbón
	4190-7012	Montaje en bastidor	

	Modelo	Tamaño (diagonal)	Descripción		
Monitor LCD a color — Sólo monitor	4190-7130	19" (483 mm)	Monitor LCD para aplicaciones de escritorio		Seleccione uno como mínimo, cuatro como máximo, por alternativa de computadora cuando sea necesario; seleccione la tarjeta de video doble 4190-6038 según sea necesario (consulte más abajo); conecte como SVGA o DVI, se incluyen ambos cables; los modelos con pantalla táctil incluyen un cable controlador serial por separado; carcasas negra/gris carbón
	4190-7114	42" (1049 mm)	Monitor LCD para aplicaciones de montaje horizontal en pared		
Monitor con pantalla táctil	4190-7230	19" (483 mm)	Escritorio	Monitor LCD con pantalla táctil y controlador serial incorporado	
	4190-7232	19" (483 mm)	Montaje en bastidor		
	4190-7214	42" (1049 mm)	Montaje en pared		

	Modelo	Descripción
Software de aplicaciones (seleccione uno por aplicación)	4190-5050	Software de servidor de estación de trabajo TrueSite, incluye: Licencia, llave de seguridad, documentación; requiere 4190-8401, 4190-8403 ó 4190-8603
	4190-5053	CD de instalación de cliente remoto TrueSite, sin sistema operativo; requiere 4190-8410 ó 4190-8605
	4190-5054	Actualización del software de la estación de trabajo TrueSite de la Versión 1 a Versión 2 (o posterior); requiere 4190-8605
Opción de característica de servidor **Selección de tipo de cliente remoto** (*Seleccione uno por cliente remoto*)	4190-5060	Código de función para servidor de estación de trabajo TrueSite con interfaz de DACR
	4190-5061	Código de función para cliente remoto con funciones restringidas (conjunto de funciones reducido)
	4190-5062	Código de función para cliente remoto con acceso a funciones protegido por contraseña
Opciones internas de hardware (seleccione las necesarias)	4190-6034	Tarjeta de puerto serial cuádruple RS-232, selecciónela cuando necesite más de dos puertos seriales; puede ser necesaria para conexiones SLI 2120; **tarjeta para ranura de PCI** con salida de bloque de terminal que se puede enchufar; hasta 2 como máximo**; se requiere un supresor 4190-6026 por conexión (vea a continuación)**
	4190-6038	Tarjeta de video doble, ranura para PCI; seleccione **dos** para soporte de 3 ó 4 monitores; **Nota:** el soporte de monitor doble es estándar; para 3 ó 4 monitores, deshabilite la unidad de video incorporada y use tarjetas 4190-6038
Conectores de puerto serial (Seleccione los necesarios)	4190-6002	Conector protegido contra transientes, **seleccione uno por conexión al puerto serial RS-232 estándar**
	4190-6026	Conector protegido contra transientes para tarjeta de puerto serial cuádruple; **se requiere uno por conexión**
	4190-6010	Supresor de transientes para conexión LAN/WAN; *se requiere para el listado de la agencia de cada conexión LAN para servidor de estación de trabajo TrueSite*
Actualización a DACR	4190-9807	Actualice la estación de trabajo TrueSite estándar (*con la versión de software 1.x*) o el Sistema de gestión de información (IMS) para agregar capacidad de DACR; incluye una llave de seguridad de tipo USB (requiere un puerto USB disponible); (Nota: Use 4190-5060 para los sistemas con versión 2 (o posterior)

	Configurado	Postventa	Descripción	
Módulos de interfaz de red (siete (7) como máximo)	4190-6060	4190-9828	Interfaz de red para conexiones fijas de cableado de entrada/salida; **ranura para tarjeta PCI**	
	4190-6061	4190-9829	Interfaz de red modular (seleccione los módulos de medios por separado, aparecen en la lista a continuación; **ranura para tarjeta PCI**	
Módulos de medios para interfaz de red modular (según sea necesario)	4190-6036	4190-9822	Medios cableados	Seleccione uno por tipo de medio de entrada y uno por tipo de medio de salida, según la interfaz de red modular; se monta en la interfaz de red modular (consulte la información de arriba)
	4190-6037	4190-9823	Medios de fibra óptica	

Actualizaciones del sistema (seleccione las necesarias)	4190-9812	Actualización de memoria de PC IMS de 2,8 GHz, sólo para identificación de computadora 51-TSP02-969; se requiere para actualizar una PC de 512 MB a 1 GB para operación con Windows XP
	4190-9814	Actualización de hardware para migrar desde Windows XP a Windows 7 sólo para identificación de computadora 51-TSP12-969; incluye 1 GB de RAM, cable, interruptor de restablecimiento y soporte de montaje (el soporte de montaje reemplaza la placa de cubierta de disquete existente)

Tenga en cuenta que el equipo y las especificaciones pueden variar debido a los cambios en el diseño del equipo. *(continúa en la página siguiente)*

Selección de productos *(Continuación)*

Programación (seleccione)	4190-8122	Programación de la estación de trabajo TrueSite; seleccione los elementos de programación abajo
Elementos de programación (seleccione los elementos según los requisitos del sistema; seleccione la cantidad de elementos según sea necesario) **requiere la selección de 4190-8122**	4190-4006	Archivo AutoCAD DXF o DWG, un plano de piso (múltiples planos de piso requieren archivos dedicados)
	4190-4008	25 mensajes de acción personalizados
	4190-4009	25 teclas de desplazamiento de pantalla (zoom selectivo)
	4190-4010	25 iconos de estado
	4190-4011	25 funciones de control; encendido/apagado, derivación, etc.
	4190-4012	Convierta una (1) pantalla de IMS existente en una pantalla de la estación de trabajo TrueSite
	4190-4013	10 zonas de cobertura; pida la cantidad que necesite
	4190-4014	Una (1) pantalla de comunicaciones de emergencia/control de notificación masiva (consulte la pantalla en la página 9)

Especificaciones del equipo de estación de trabajo TrueSite

Computadoras y accesorios (tenga en cuenta que el equipo y las especificaciones pueden variar debido a los cambios en el diseño del equipo)

Modelo	Descripción	Dimensiones	Entrada de energía CA
4190-7011*	Computadora de escritorio	16 7/8" An. x 7" Al. x 17 5/8" Prf. (429 mm x 178 mm x 448 mm)	Rango operativo 2 A @ 120 VCA, 60 Hz (240 W): 95-132 VCA; 180-264 VCA, rango automático; 50/60 Hz
4190-7012*	Computadora de montaje en bastidor	19" An. x 7" Al. x 17 5/8" Prf. (483 mm x 178 mm x 448 mm)	
ND	Bandeja de teclado montada en bastidor (se incluye con la computadora)	19" An. x 1 3/4" Al. x 12 3/4"Prf. (483 mm x 44 mm x 324 mm)	ND

Monitores LCD (tenga en cuenta que el equipo y las especificaciones pueden variar debido a los cambios en el diseño del equipo)

Modelo	Descripción	Dimensiones	Entrada de energía CA
4190-7130*	Escritorio de 19"	16 3/4" An. x 16 5/16"Al. x 9 7/16" Prf. (425mm x 414mm x 240mm)	0,4 A a 120 VCA, 60 Hz (48 W) Rango operativo: 100-240 VCA, 50/60 Hz,
4190-7230*	Escritorio de 19" con pantalla táctil	16 3/4" An. x 15 3/4" Al. x 8,0" Prf. (425 mm x 400 mm x 203 mm)	
4190-7232*	Montaje en bastidor de 19" con pantalla táctil	19" An. x 14" Al. x 2 9/16 Prf. (483 mm x 399 mm x 70 mm)	
4190-7114	Montaje horizontal en pared de 42"	41 5/16" An.. x 25 1/4" Al. x 5.0" Prf. (1049 mm x 641 mm x 127 mm)	2,02 A a 120 VCA, 60 Hz (243 W) Rango operativo: 100-240 VCA, 50/60 Hz,
4190-7214	Montaje horizontal en pared de 42" con pantalla táctil		

*** Nota: Los productos aparecen en la lista de la agencia para 120 VCA.** Las computadoras y los monitores vienen con un cable de 120 VCA; enchufe NEMA 5-15P a conector IEC-320 C-13. Para usarlos con otros voltajes, consiga en su localidad un cable que cumpla con las normas de seguridad locales.

Referencia de especificaciones mínimas de la computadora**

Carcasa del servidor**	Plano posterior pasivo con: 7 ranuras para PCI, 2 ranuras para ISA y 1 ranura para CPU; funciones de seguridad: interruptor de restablecimiento de bloqueo de clave; tarjeta de monitoreo de ventilador; acceso protegido a puerta de seguridad para las unidades de CD/DVD R/W y un puerto USB montado en la parte delantera
Computadora de servidor**	Compatible con el sistema operativo Microsoft Windows 7 Professional o Windows 7 Enterprise 7 de 32 bits; CPU de 2,8 GHz con 2 GB de RAM (o CPU Core 2 Duo de 2,1 GHz con 4 GB de RAM), disco duro de 40 GB como mínimo; 2 puertos seriales, 1 puerto paralelo, 2 puertos USB, doble LAN Gigabit, 1 puerto de mouse PS/2, 1 mouse PS2 y cable adaptador de teclado; salida de video SVGA con 16 MB de VRAM, CD/DVD R/W, teclado 101, mouse PS/2, ranuras para PCI e ISA (según sea necesario), audio integral y altavoces amplificados
Cliente remoto	Las especificaciones de cliente remoto son similares para el servidor excepto por: compatible con sistema operativo Microsoft Windows 7 Home Premium de 32 bit; CPU Pentium 4 con un mínimo de 1 GB de RAM; 1 puerto serial, 1 puerto paralelo, LAN única Gigabit, disco duro de 20 GB, 4 MB de VRAM, puertos USB y unidades de CD (opcional)

**** TENGA EN CUENTA:** Las computadoras Simplex serie 4190 están en el listado de la agencia para uso con el software de estación de trabajo TrueSite. Para aplicaciones en que no se requiere el listado de la agencia, el software de estación de trabajo TrueSite debe ser compatible con la mayoría de las computadoras que cumplen con las especificaciones mínimas establecidas. Sin embargo, debido a que es posible que los fabricantes de computadoras utilicen controladores, hardware y otro tipo de software exclusivos y/o patentados, no probados con el software de estación de trabajo TrueSite, pueden producirse incompatibilidades. Si se usan otras computadoras, la operación adecuada con el software de estación de trabajo TrueSite puede requerir que un técnico en computación calificado realice ajustes técnicos que serán de responsabilidad exclusiva del proveedor y del fabricante de la computadora.

Referencia de puerto de computadora (4190-7011 y 4190-7012)

Puertos seriales de RS-232	Dos estándar, hasta 10 en total con tarjeta de puerto serial cuádruple 4190-6034 opcional
Puertos seriales USB	3 en total; 2 en la parte trasera (uno se usa para la llave de seguridad del servidor) y 1 en la parte delantera detrás de la puerta de seguridad
Puerto paralelo	Uno disponible
Puertos Ethernet	Dos disponibles
Compatibilidad con impresora	La impresora de evento requiere el modelo de impresora 4190-9013 del listado UL 864 y ULC-S527 conectada a un puerto USB, serial o paralelo del PC del servidor (consulte la hoja de datos S4190-0011); para gráficos, pantalla o impresión de informe, se debe usar una impresora compatible con Windows 7 (conexión USB, serial, Paralela, o LAN/WAN); la supervisión de la impresora requiere una conexión USB, serial, o paralela.
Información que puede imprimir	Impresión de eventos; requiere la conexión de una impresora en listado dedicada y supervisada con el servidor para cumplir con los listados
	Impresión automática de gráficos de salto automático; imprime en la impresora predeterminada de Windows
	Informes: Registros históricos, actividad del sistema, estado de TrueAlarm, servicio de TrueAlarm, calibración ZAM de monitor análogo y lista activa; los informes mostrados se pueden imprimir en una impresora LAN (no supervisada) conectada
	Capturas de pantalla (se pueden configurar como imágenes en negativo para revertir los fondos negros)

Especificaciones ambientales

Temperatura operativa = 32° a 120° F (0° a 49° C)	Humedad operativa = hasta 93% RH, sin condensación, a 90° F (32° C)

Operación de servidor/cliente

Computadora de estación de trabajo TrueSite.
La computadora de estación de trabajo TrueSite proporciona las funciones del servidor, del cliente local y las herramientas de configuración del sistema. Para acceder a las funciones deseadas, se suministra una llave de servicio de seguridad específico del sistema/trabajo, que debe usar. Para sistemas que no usan clientes remotos, la configuración de la PC de estación de trabajo TrueSite es similar.

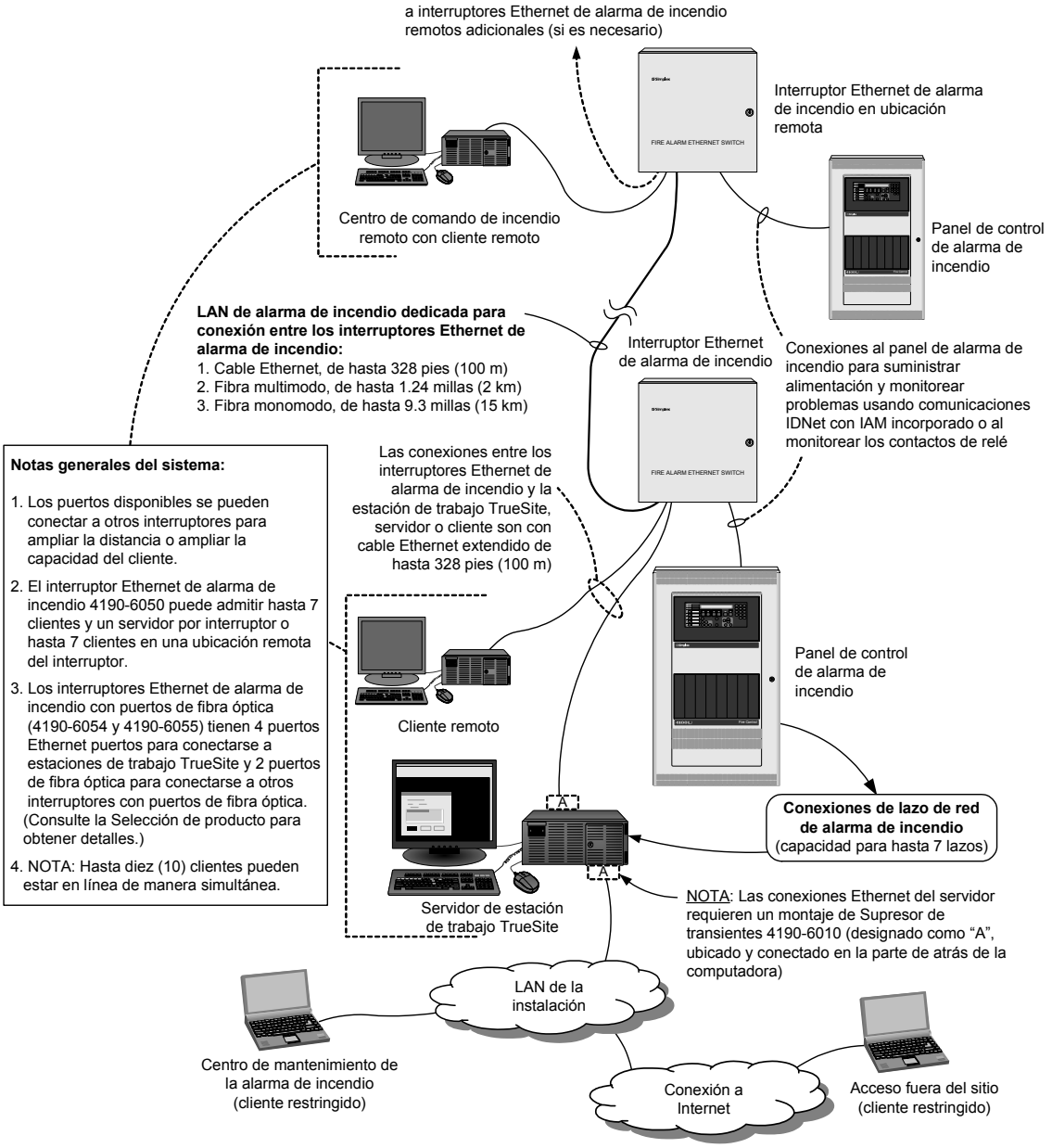
Cliente remoto. Para acceder a la información de la estación de trabajo TrueSite en una ubicación remota, se equipa una computadora conectada a través de una red de área local (LAN) con software de cliente remoto. Existen dos tipos de clientes remotos, lo que tienen un conjunto de funciones restringido (sin capacidad de control) y los que tienen un conjunto de funciones protegido por contraseña (con capacidad de control). Consulte el diagrama de referencia de interconexión de abajo y la hoja de datos de S4190-0018 para obtener información adicional.

Clientes remotos supervisados o no supervisados.
Los clientes remotos se pueden designar como supervisados o no supervisados. Cuando son supervisados, la conexión se monitorea con la estación de trabajo TrueSite y una pérdida de conexión se informa de manera audible en ambos extremos mediante una pantalla de diálogo. Cuando son supervisados, sólo el extremo del cliente ve un cuadro de diálogo de problema que indica la desconexión del servidor. Los clientes remotos pueden ser computadoras portátiles o de otro tipo, utilizadas para otras funciones y que se conectan periódicamente a un estado de sistema de consulta o generan informes.

Conexiones de cliente remoto. El servidor de la estación de trabajo TrueSite admite un máximo de veinte (20) clientes remotos supervisados y no supervisados, cada uno de los cuales puede estar conectado en línea en forma simultánea.

(La operación de servidor/cliente continúa en la próxima página)

Referencia de interconexión de servidor/cliente


a interruptores Ethernet de alarma de incendio remotos adicionales (si es necesario)
Interruptor Ethernet de alarma de incendio en ubicación remota
FIRE ALARM ETHERNET SWITCH
Centro de comando de incendio remoto con cliente remoto
Panel de control de alarma de incendio
LAN de alarma de incendio dedicada para conexión entre los interruptores Ethernet de alarma de incendio:
1. Cable Ethernet, de hasta 328 pies (100 m)
2. Fibra multimodo, de hasta 1.24 millas (2 km)
3. Fibra monomodo, de hasta 9.3 millas (15 km)
Interruptor Ethernet de alarma de incendio
Conexiones al panel de alarma de incendio para suministrar alimentación y monitorear problemas usando comunicaciones IDNet con IAM incorporado o al monitorear los contactos de relé
Las conexiones entre los interruptores Ethernet de alarma de incendio y la estación de trabajo TrueSite, servidor o cliente son con cable Ethernet extendido de hasta 328 pies (100 m)
Notas generales del sistema:
1. Los puertos disponibles se pueden conectar a otros interruptores para ampliar la distancia o ampliar la capacidad del cliente.
2. El interruptor Ethernet de alarma de incendio 4190-6050 puede admitir hasta 7 clientes y un servidor por interruptor o hasta 7 clientes en una ubicación remota del interruptor.
3. Los interruptores Ethernet de alarma de incendio con puertos de fibra óptica (4190-6054 y 4190-6055) tienen 4 puertos Ethernet puertos para conectarse a estaciones de trabajo TrueSite y 2 puertos de fibra óptica para conectarse a otros interruptores con puertos de fibra óptica. (Consulte la Selección de producto para obtener detalles.)
4. NOTA: Hasta diez (10) clientes pueden estar en línea de manera simultánea.
Panel de control de alarma de incendio
Cliente remoto
Conexiones de lazo de red de alarma de incendio (capacidad para hasta 7 lazos)
A
A
NOTA: Las conexiones Ethernet del servidor requieren un montaje de Supresor de transientes 4190-6010 (designado como "A", ubicado y conectado en la parte de atrás de la computadora)
Servidor de estación de trabajo TrueSite
LAN de la instalación
Centro de mantenimiento de la alarma de incendio (cliente restringido)
Conexión a Internet
Acceso fuera del sitio (cliente restringido)

Operación de servidor/cliente *(Continuación)*

Redes TCP/IP. La velocidad de conexión mínima recomendada para el servidor o el cliente remoto de la estación de trabajo TrueSite a una red de área local TCP/IP es 3 Mbps.

Software antivirus. Cuando la computadora de servidor o cliente remoto de la estación de trabajo TrueSite está conectada a una red TCP/IP que no es una red de alarma de incendio dedicada, recomendamos enfáticamente que actualice en forma regular la protección de software antivirus en cada computadora conectada. La estación de trabajo TrueSite fue verificada en cuanto a su compatibilidad con Symantec EndPoint Protection 11.0 y McAfee Enterprise 8.7.i.

Referencia adicional

Descripción	Documento
Instrucciones de instalación y verificación	579-834
Instrucciones de operación y aplicación	579-835
Instrucciones de actualización de software	579-838
Instrucciones de referencia rápida para el operador	579-878

Referencia de listados de sistema

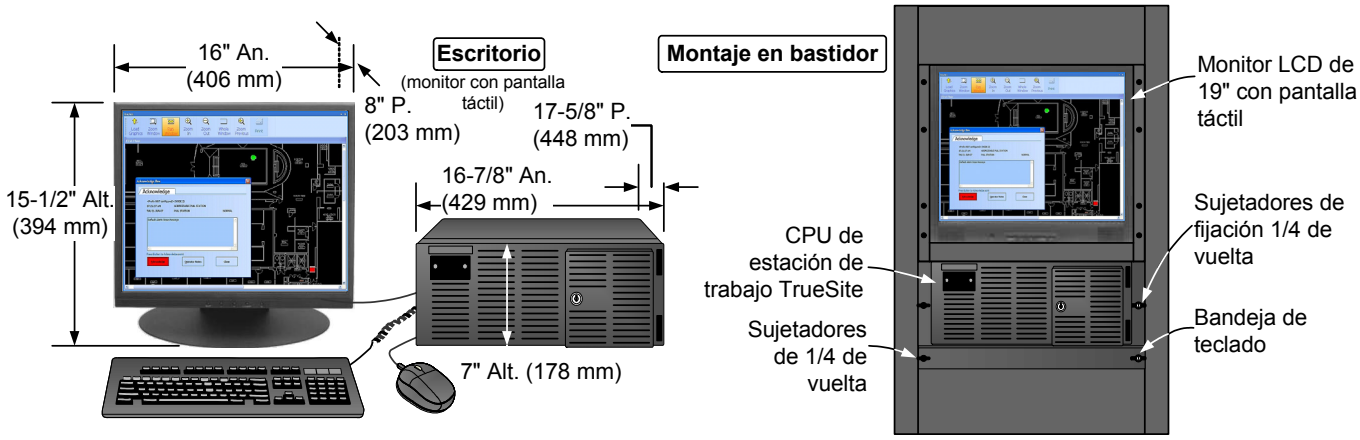
Las siguientes funciones están en el listado de la agencia con las computadoras y monitores identificados debajo de Selección en productos en la página 6:

- PC de estación de trabajo TrueSite, ya sea independiente o funcionando como un servidor para clientes locales y remotos.
- Clientes remotos supervisados con funciones protegidas que se conectan al servidor usando una red de alarma de incendio dedicada, como se describe en la página 8.
- Consulte la hoja de datos de S4190-0018 para obtener detalles sobre los interruptores Ethernet de la red de alarma de incendio.

Referencia adicional de listados de la agencia:

- El software de clientes remotos con funciones restringidas en computadoras compatibles (en listado para uso estándar en oficina) proporciona sólo funciones de anuncio y se puede conectar usando una LAN del edificio sin impacto en el listado de sistemas.

Referencia de hardware con monitor de 19”



TYCO, SIMPLEX y los nombres de productos que se indican en este material son marcas y/o marcas registradas. Se prohíbe estrictamente el uso no autorizado. Microsoft y Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países. Pentium es una marca comercial de Intel Corporation. AutoCAD es una marca comercial de Autodesk, Inc. Symantec es una marca comercial de Symantec Corporation. McAfee es una marca comercial de McAfee Inc. Los DACR Sur-Gard son un producto de Digital Security Controls Ltd (DSC), una empresa de Tyco. Contact ID es una marca comercial de Pittway Corporation.

© 2011 Tyco Fire Protection Products. Reservados todos los derechos. Todas las especificaciones y otro tipo de información son actuales de acuerdo con la fecha de revisión y están sujetas a cambio sin previo aviso.